

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2001年3月8日 (08.03.2001)

PCT

(10)国際公開番号
WO 01/16935 A1

(51)国際特許分類:
G11B 27/30, H04N 5/76, 5/91

G10L 15/00,

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP00/05771

(72)発明者; および

(22)国際出願日:

2000年8月25日 (25.08.2000)

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 三浦雅美 (MIURA, Masayoshi) [JP/JP]; 矢部進 (YABE, Susumu) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(25)国際出願の言語:

日本語

(74)代理人: 小池晃, 外 (KOIKE, Akira et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門二丁目6番4号 第11森ビル Tokyo (JP).

(30)優先権データ:

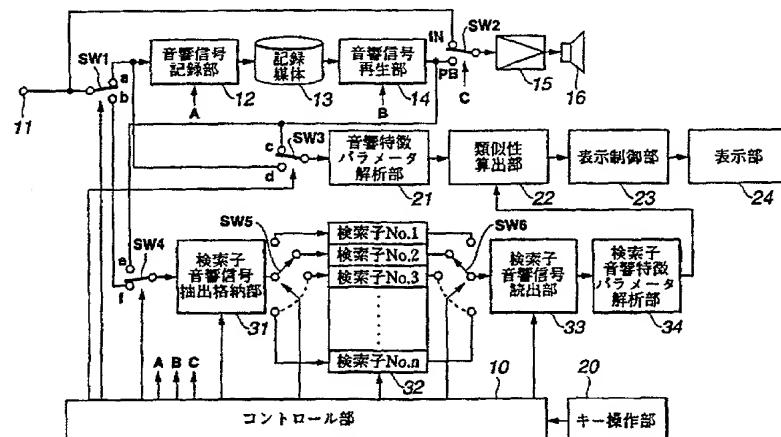
特願平11/239145 1999年8月26日 (26.08.1999) JP (81)指定国(国内): CN, KR, US.

TITLE VI

[続葉有]

(54)Title: INFORMATION RETRIEVING/PROCESSING METHOD, RETRIEVING/PROCESSING DEVICE, STORING METHOD AND STORING DEVICE

(54)発明の名称: 情報の検索処理方法、検索処理装置、蓄積方法及び蓄積装置



- 12...ACOUSTIC SIGNAL RECORDING UNIT
- 13...RECORDING MEDIUM
- 14...ACOUSTIC SIGNAL REPRODUCING UNIT
- 21...ACOUSTIC FEATURE PARAMETER ANALYZING UNIT
- 22...SIMILARITY COMPUTING UNIT
- 23...DISPLAY CONTROL UNIT
- 24...DISPLAY UNIT
- 31...RETRIEVER ACOUSTIC SIGNAL EXTRACTING/STORING UNIT
- 32...RETRIEVER NO.1 RETRIEVE NO.2
RETRIEVER NO.3 RETRIEVE NO.n
- 33...RETRIEVER ACOUSTIC SIGNAL READING UNIT
- 34...RETRIEVER ACOUSTIC FEATURE PARAMETER ANALYZING UNIT
- 10...CONTROL UNIT
- 20...KEY OPERATION UNIT

(57)Abstract: An acoustic feature parameter analyzing unit provided in the front stage of a similarity computing unit analyzes an acoustic signal to be retrieved to obtain an acoustic feature parameter. A retriever acoustic signal reading unit reads the acoustic signal of a retriever from a retriever storing area in a retriever memory for analysis by a retriever acoustic feature parameter analyzing unit to obtain a retriever acoustic feature parameter. The similarity computing unit compares the acoustic feature parameter obtained by the acoustic feature parameter analyzing unit with the retriever acoustic feature parameter from the retriever acoustic feature parameter analyzing unit to compute the similarity between the two and retrieves a portion similar to an acoustic signal from a sound source of the retriever from an acoustic signal to be retrieved.

WO 01/16935 A1

[続葉有]